

Technisch gegevensblad

Inductieverhitter IH 090

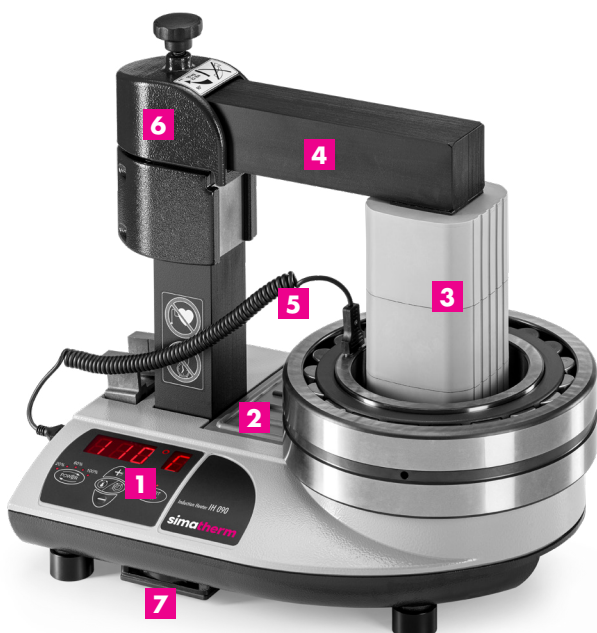


Middelgrote verhitter voor lagers van maximaal 150 kg

Dé middelgrote simatherm inductieverhitter voor rollagers en andere ringvormige metalen werkstukken met een binnendiameter tot 400 mm en 145 x 205 mm dwarsdoorsnede. Met de geïntegreerde tijd en temperatuur besturing, kunnen rollagers verhit worden tot de voorgeschreven 110 °C en andere ringvormige metalen werkstukken tot 250°C.

- Inclusief drie jukken
- Erg compact ontwerp – inclusief de drie jukken, slechts een totaal gewicht van 38 kg
- Zwenkarm
- Uitvoeringen met andere voltages op aanvraag verkrijgbaar

Omschrijving IH 090



- 1 Overzichtelijk bedieningspaneel met LED display
- 2 Verhittingsoppervlak
- 3 Inductiespoel buiten de behuizing verkort de verhittingstijd en reduceert het stroomverbruik
- 4 Ondersteunend juk (drie jukken inbegrepen)
- 5 Magnetische temperatuursonde voor het controleren van de lager temperatuur en het voorkomen van oververhitting
- 6 Zwenkarm
- 7 Koelventilator

Technisch gegevensblad

Inductieverhitter IH 090

Technische gegevens IH 090

Omschrijving	Verhitter voor middelgrote werkstukken (met koelventilator voor continu gebruik)
Spanning V / Hz / vermogen	400 V / 50 Hz / 6,4 kVA 440 – 480 V / 50–60 Hz / 7,4 kVA 575 V / 60 Hz / 9,2 kVA
Werkstuk	
- Maximaal gewicht	150 kg
- Diameter	20 – 400 mm
Automatische temperatuurregelaar	
- Regelbereik	20 – 250°C (68 - 482°F)
- Magnetische sensor	ja, type K
- Nauwkeurigheid	± 3°C
Automatische timer	
- Tijdbereik	0 – 60 minuten
- Nauwkeurigheid	± 0,01 seconden
Maximale temperatuur (ca.)	250°C (482°F)
Thermometer stand	ja
Voorkeursinstelling lager temperatuur	ja
Vermogensreductie	5 stappen / 20-40-60-80-100%
Automatische demagnetisatie / restmagnetisme	ja / < 2A/cm
Geschikt voor gesloten lagers	ja
Geschikt voor vetgevulde lagers	ja
Foutmelding	ja
Thermische beveiliging	ja
Maximale magnetische flux	1,5 T
Bedieningspaneel	Toetsenbord met LED display
Werkoppervlak (BxH)	145 x 205 mm
Spoeldiameter	115 mm
Afmeting (LxBxH)	420 x 280 x 420 mm
Totaal gewicht inclusief jukken	38 kg
Aantal standaard jukken	3
Standaard jukken	55 x 55 x 275 mm voor lagers met een binnendiameter vanaf 78 mm 28 x 28 x 275 mm voor lagers met een binnendiameter vanaf 40 mm 14 x 14 x 275 mm voor lagers met een binnendiameter vanaf 20 mm
Kerndoorsnede	55 x 55 mm
Opslag jukken	ja, intern
Koelventilator	standaard
Zwenkarm	ja
Materiaal behuizing	aluminium



Eigenschappen en afmetingen IH 090

- Kan een lager van 90 kg in 20 minuten van 20°C tot 110°C verhitten, hierdoor wordt tijd en energie bespaard
- 5 verschillende vermogensniveaus, in combinatie met kleinere jukken, maakt het mogelijk om kleine lagers met minder energie sneller en efficiënter te verhitten
- Een vooraf ingestelde temperatuur van 110°C beschermt de lagers tegen oververhitting
- Automatische demagnetisatie
- Wordt op aanvraag geleverd in herbruikbaar houten krat
- 3 jaar fabrieksgarantie